

# BOTANISK TIDSSKRIFT

*Udgivet af*

DANSK BOTANISK FORENING

---

BIND 54



KØBENHAVN

EJNAR MUNKSGAARDS FORLAG

1958

1. hefte, side 1-92 udkom 8. april 1958.
2. hefte, side 93-188 udkom 23. juni 1958.
3. hefte, side 189-332 udkom 23. august 1958.
4. hefte, side 333-413 udkom 31. december 1958.

Redaktion: MORTEN LANGE

## Indholdsfortegnelse

### Afhandlinger

TYGE W. BÖCHER: Plants collected by Danish geodesists in Scoresbysund . . . .	61
– Chromosome studies in the <i>Ranunculus polyanthemus</i> complex. . . . .	160
ALFRED HANSEN: Noter om danske planter II . . . . .	170
– Gentianaceernes, Menyanthaceernes, Asclepiadaceernes og Apocynaceernes udbredelse i Danmark (English summary) T. B. U. nr. 24. . . . .	305
BERTEL HANSEN: Rådensig Kær (English summary) . . . . .	126
LISE HANSEN: On the anatomy of the Danish species of <i>Ganoderma</i> . . . . .	333
KJELD HOLMEN: Cytotaxonomical studies in some Danish mosses. . . . .	23
– & BODIL LANGE: <i>Sphagnum wulfianum</i> and <i>Sphagnum centrale</i> , their mor- phology and occurrence in Greenland. . . . .	379
KNUD JESSEN: Om vandspredning af <i>Rosa rugosa</i> og andre arter af slægten (English summary). . . . .	353
– Nogle spiringsbiologiske forsøg (English summary). . . . .	367
ANDERS KJÆR & SVEND E. HANSEN: <i>isothiocyanates</i> XXXI. The distribution of mustard oil glucosides in some <i>Arabis</i> species. A chemotaxonomic approach	374
JOSÉPHINE TH. KOSTER: Some finds of <i>Cyanophyceae</i> in Denmark . . . . .	111
KAI LARSEN: Cytotaxonomical studies in <i>Lotus</i> IV. Some cases of polyploidy. . . . .	44
– Preliminary note on the cytology of the endemic Canarian element (Resumen español). . . . .	167
ANFRED PEDERSEN: Cruciféernes udbredelse i Danmark (English summary) T. B. U. nr. 24 . . . . .	305
J. BOYE PETERSEN, B. CARAM & J. BENTH HANSEN: Observations sur les zôides du <i>Chordaria flagelliformis</i> au microscope électronique . . . . .	57
THORVALD SØRENSEN: Sexual chromosome-aberrants in triploid apomictic <i>Taraxaca</i> . . . . .	1
SØREN ØDUM: Floraen i et kystområde i Sydvestgrønland . . . . .	387

### Floristiske meddelelser

H. BEHRNDT ANDERSEN: <i>Cetraria cucullata</i> genfundet i Danmark . . . . .	69
A. HANSEN & S.-E. SANDERMANN-OLSEN: Nye planter for Anholt 1931–1957 . . . . .	65
L. INGERSLEV: To <i>Juncus inflexus</i> hybrider fundet på Bornholm . . . . .	68
P. KAAD: <i>Euphorbia palustris</i> (Kær-Vortemælk) spontan på Læsø . . . . .	64
VALDEMAR M. MIKKELSEN: Et nyt findested for <i>Spergula vernalis</i> . . . . .	400
D. MÜLLER: <i>Anacamptis pyramidalis</i> i Allindelille Fredskov. . . . .	401
K. WIINSTEDT: Nye voksesteder for nogle spontane, sjældnere danske planter	176

## Dansk Botanisk Forening

Møder i 1957 .....	75
Ekskursioner i 1957:	
Skovene ved Ugledige 26. maj 1957 (S.-E. SANDERMANN-OLSEN & ALFRED HANSEN) .....	76
Samsø 29.-30. juni 1957 (S.-E. SANDERMANN-OLSEN & ALFRED HANSEN) ..	77
Bornholm 2.-4. august 1957 (S.-E. SANDERMANN-OLSEN & V. M. MIKKELSEN)	80
Tisvilde 6. oktober 1957 (M. LANGE) .....	84
Ordinær generalforsamling den 13. februar 1958 .....	70
Ekskursioner i 1958:	
Lammefjordsdæmningen og Kongsøre Skov 15. maj 1958 (S.-E. SANDERMANN-OLSEN & A. HANSEN) .....	402
Sjællands Odde 28.-29. juni 1958 (S.-E. SANDERMANN-OLSEN & TH. SØRENSEN)	403
Læsø 8.-10. august 1958 (S.-E. SANDERMANN-OLSEN & A. HANSEN) .....	405
Gribskov 12. oktober 1958 (M. LANGE) .....	409
Meddelelser .....	85, 409
Medlemsfortegnelse .....	(efter s. 413)

## Anmeldelser

J. ANDRÉ: <i>Lexique des Termes de Botanique en Latin</i> (JOHAN LANGE) .....	411
BALSLEV & SIMONSEN: <i>Danske plantesamfund</i> (M. KØIE) .....	86
M. SKYTTE CHRISTIANSEN & HENNING ANTHON: <i>Danmarks vilde planter</i> (VALDEMAR M. MIKKELSEN) .....	179
L. DIELS & F. MATTICK: <i>Pflanzengeographie</i> (T. W. BÖCHER) .....	87
W. J. DOWSON: <i>Plant diseases due to Bacteria</i> (E. HELLMERS) .....	89
K. GRAM & KNUD JESSEN: <i>Vilde planter i norden</i> (VALDEMAR M. MIKKELSEN)	180
O. HEDBERG (edit.): <i>Systematics of to-day</i> .....	412
H. HEUKELS & S. J. VAN OOSTSTROOM: <i>Flora van Nederland</i> (THORV. SØRENSEN)	86
Lunds Botaniska Förening: <i>Jubileumsskrift</i> (Red.) .....	185
F. H. MØLLER: <i>Fungi of the Færoes, II.</i> (MORTEN LANGE) .....	182
Naturhistorisk Forening for Lolland-Falster: <i>Lolland-Falster rundt</i> . (Red.)...	185
ELSA NYHOLM: <i>Illustrated Moss Flora of Fennoscandia. II. Musci</i> (KJELD HOLMEN) .....	413
OTTO SCHMEIL & J. FITSCHEN: <i>Flora von Deutschland</i> (THORV. SØRENSEN) ...	184
F. SCHWANITZ: <i>Die Entstehung der Kulturpflanzen</i> (PETER JACOBSEN) .....	8
W. C. STEERE (edit.): <i>Fifty years of botany</i> (MORTEN LANGE) .....	413
H. STUBBE & W. SCHMIDT: <i>Die Frühdiagnosen in der Züchtung und Züchtungsforschung</i> (PETER JACOBSEN) .....	185
WILLIAM RANDOLPH TAYLOR: <i>Marine algae of the northeastern coast of North America</i> (TYGE CHRISTENSEN) .....	89
ERICH TREIBER: <i>Die Chemie der Pflanzenzellwand.</i> (T. W. BÖCHER) .....	181
J. C. WALKER: <i>Plant pathology</i> (MORTEN LANGE) .....	91
W. C. R. WATSON: <i>Handbook of the Rubi of Great Britain</i> (THORV. SØRENSEN)	183

## Artsregister

(Arter i floralister, i sociologiske undersøgelser eller kun forbigående nævnt i teksten er ikke medtaget).

- Adenocarpus viscosus* 168  
*Agropyron litorale* 170, 172\*  
*Alliaria officinale* 195  
     – *petiolata* 195, 292\*  
*Alyssum alyssoïdes* 196, 292\*  
     – *desertorum* 256  
     – *maritimum* 256  
     – *montanum* 256  
*Ambrosia psilostachya* 177  
*Anacamptis pyramidalis* 401  
*Anacystis dimidata* 112  
*Anagyris latifolia* 168  
*Arabidopsis thaliana* 197, 292\*  
*Arabis arenosa* 216  
     – *colinsi* 375  
     – *corymbiflora* 256  
     – *hirsuta* 198, 292\*, 375  
     – *holboellii* 375  
     – *retrofracta* 375  
*Armoracia rusticana* 198  
*Artemisia canariensis* 168  
*Asplenium septentrionale* 177  
     – *trichomanes* 83\*  
*Astydamia canariensis* 168  
*Atrichum undulatum* 24  
*Atriplex sabulosa* 177  
  
*Barbarea arcuata* 199, 293\*  
     – *intermedia* 200, 293\*  
     – *stricta* 201, 293\*  
     – *verna* 256  
     – *vulgaris* 201, 293\*  
*Bartramia ithyphylla* 32, 34\*  
*Berteroa incana* 202, 294\*  
*Brachythecium albicans* 34\*, 36  
     – *glareosum* 34\*, 35  
     – *rivulare* 34\*, 35  
     – *rutabulum* 33, 34\*  
*Brassica campestris* 203, 294\*  
     – *elongata* 257  
  
*Brassica juncea* 257  
     – *napus* 258  
     – *nigra* 204  
     – *oleracea* 258  
     – *tournefortii* 258  
*Bunias erucago* 258  
     – *orientalis* 205, 294\*  
  
*Cakile maritima* ssp. *baltica* 207, 294\*  
     –       –       – *integrifolia* 207, 295\*  
*Calliargon cordifolium* 38, 39\*  
*Callitriche platycarpa* 177  
*Calothrix parietina* 114\*, 115, 116\*  
*Camelina alyssum* 259  
     – *microcarpa* 208, 295\*  
     – *sativa* 259  
*Camphothecium lutescens* 37, 39\*  
*Capsella bursa-pastoris* 209  
*Cardamine amara* 210, 295\*  
     – *flexuosa* 211, 295\*  
     – *hirsuta* 212, 296\*  
     – *impatiens* 213, 296\*  
     – *pratensis* 214  
     –       –       ssp. *palustris* 214  
*Cardaminopsis arenosa* 216, 296\*  
*Cardaria draba* 216, 296\*  
*Carex cordonrhiza* 149\*, 150\*, 153, 177  
     – *hartmani* 177  
     – *pendula* 177  
     – *rostrata* 148\*  
*Carrichtera annua* 260  
*Centaureum capitatum* 310, 330\*  
     – *minus* 311, 330\*  
     – *pulchellum* 311, 330\*  
     – *umbellatum* 311  
     – *vulgare* 312, 331\*  
*Cetraria cucullata* 69  
*Chromophyton rosanoffii* 100 ff\*  
*Chrysanthemum anethifolium* 168  
     – *broussonetii* 168



*Chrysanthemum foeniculaceum* 168  
     –       *frutescens* 168  
     –       *ochroleucum* 168  
*Chordaria flagelliformis* 57 ff\*  
*Chorispora tenella* 260  
*Cicendia filiformis* 309, 330\*  
*Cirriphyllum piliferum* 37, 39\*  
*Cochlearia anglica* 219  
     –       *danica* 218, 297\*  
     –       *officinalis* 219, 297\*  
     –       –       *ssp. anglica* 219, 297\*  
*Convolvulus floridus* 168  
     –       *silvestris* 177  
*Cornus canadensis* × *suecica* 397\*, 398  
*Coronopus didymis* 260  
     –       *squamatus* 221, 297\*  
*Crambe maritima* 222, 298\*  
*Cylindrospermum minutissimum* 119  
*Cynanchum vincetoxicum* 321, 332\*  
  
*Dentaria bulbifera* 223, 298\*  
*Dichothrix gypsophila* 116, 118\*  
*Dichroanthus scoparius* 168  
*Dicranum rugosum* 27  
*Diplotaxis erucoides* 261  
     –       *muralis* 225, 298\*  
     –       *tenuifolia* 261  
*Discurainia brachycarpa* 261  
     –       *sophia* 224, 298\*  
*Draba gredini* 63  
     –       *lactea* × *nivalis* 63  
     –       *muralis* 228, 299\*  
  
*Echinodorus ranunculoides* 148\*  
*Elytrigia pungens* 170, 172\*  
*Entophysalis deusta* 112  
     –       *rivularis* 112  
*Epilobium adenocaulon* 177  
     –       *lamyi* 177  
*Epipactis confusa* 177  
     –       *leptochila* 177  
     –       *phyllanthes* 177  
     –       *purpurata* 177  
*Equisetum fluviatile* 152\*  
*Eriophorum angustifolium* 150\*  
*Erophila verna* 229  
*Eruca sativa* 261

*Erucaria myagroides* 262  
*Erucastrum gallicum* 262  
     –       *nasturtifolium* 262  
*Erysimum cheiranthoides* 230, 299\*  
     –       *crepidifolium* 262  
     –       *hieraciifolium* 231, 299\*  
     –       *repandum* 262  
     –       *strictum* 231  
*Euclidium syriacum*  
*Euphorbia palustris* 64  
*Eurynchium praelongum* 37  
     –       *striatum* 36, 39\*  
     –       *zetterstedtii* 36, 39\*  
  
*Falcaria vulgaris* 178  
*Ferula linkii* 168  
*Festuca baffinensis* 63  
*Fissidens bryoides* 26\*  
     –       *taxifolius* 26\*, 27  
  
*Ganoderma applanatum* 334\*, 336 ff\*  
     –       *cupreolaccatus* 341  
     –       *laccatus* 341  
     –       *lucidum* 344 ff\*  
     –       *pfeifferi* 341 ff\*  
     –       *resinaceum* 347 f\*  
*Gentiana pneumonanthe* 313, 331\*  
     –       se også *Gentianella*  
*Gentianella amarella* 315, 331\*  
     –       *baltica* 316, 331\*  
     –       *campestris* 317, 332\*  
     –       *uliginosa* 318, 332\*  
  
*Halimolobus mollis* 375  
*Hapalosiphon fontinalis* 112, 114\*  
*Helodium blandowii* 33, 34\*  
*Hesperis matronalis* 232  
*Hirschfeldia incana* 263  
*Homalothecium sericeum* 37, 39\*  
*Hyalobryon minutum* 94 ff\*  
*Hyalocylix stipitata* 98 ff\*  
  
*Iberis amara* 263  
*Iris spuria* 371 f  
*Isatis tinctoria* 82\*, 232, 200\*  
  
*Jasminum odoratissimum* 168  
*Juncus bulbosus* 148\*  
*Juncus conglomeratus* × *inflexus* 68

- Juncus effusus* × *inflexus* 68  
     – *kochii* 178  
     – *tenuis* 178  
  
*Koeleria glauca* 178  
  
*Lactuca tatarica* 174  
*Lepidium bonariense* 264  
     – *campestre* 234, 300\*  
     – *densiflorum* 235, 300\*  
     – *draba* 217  
     – *graminifolium* 264  
     – *heterophyllum* 265  
     – *latifolium* 236, 300\*  
     – *neglectum* 264  
     – *perfoliatum* 264  
     – *ruderales* 237, 301\*  
     – *sativum* 265  
     – *smidthii* 265  
     – *spicatum* 265  
     – *virginicum* 265  
*Lobelia dortmana* 148\*  
*Lotus borzii* 168  
     – *campylocladus* 168  
     – *creticus* 45\*, 48 ff\*  
     – *commutatus* 45\*, 48 ff\*  
     – *glaucus* 168  
     – *heterophyllarius* 45\*, 53 ff\*  
     – *judaicus* 45\*, 49 ff\*  
     – *villosus* 44 ff\*  
*Lunaria annua* 266  
     – *rediviva* 178, 238, 301\*  
*Lycopodium alpinum* 65, 66\*  
     – *annotinum* v. *pungens* 63  
     – *complanatum* f. *polystachium* 65, 67\*  
  
*Malolmia maritima* 266  
*Matthiola bicornis* 266  
*Menyanthes trifoliata* 150\*  
*Messerschmidtia angustifolia* 168  
*Mnium affine* 29, 31\*  
     – *cuspidatum* 31\*, 32  
     – *hornum* 28, 30\*  
     – *longirostre* 30\*, 32  
     – *marginatum* 28, 31\*  
     – *medium* 30\*, 31  
     – *rugicum* 29, 30\*  
     – *seligeri* 29, 30\*  
  
*Mnium undulatum* 29, 30\*  
*Monotropa hypophegia* 178  
*Myagrimum perfoliatum* 266  
  
*Nasturtium microphyllum* 241, 301\*  
     – *officinale* 178, 239, 301\*  
*Nepeta teydea* 168  
*Neslia apiculata* 266  
     – *paniculata* 266, 302\*  
*Nostoc microscopicum* 119  
     – *verrucosum* 118\*, 119\*  
*Nuphar pumilum* 84\*  
*Nymphoides peltata* 320  
  
*Odontospermum sericeum* 168  
*Ononis angustissima* 168  
*Orchis ustulata* 178  
*Orobancha major* 78\*  
  
*Parietaria arborea* 168  
*Pedicularis obsiantha* 178  
*Phormidium retzii* 118, 123  
*Phyllis nobla* 168  
*Pleurozium schreberi* 39\*, 40  
*Plocama pendula* 168  
*Poa chaixii* 178  
*Pogonatum aloides* 24, 26\*  
*Polytrichum alpestre* 24, 26\*  
     – *aurantiacum* 25, 26\*  
     – *formosum* 25, 26\*  
*Potentilla hookerianna* 63  
     – *palustris* 150\*  
*Potamogeton friesii* 178  
     – *trichoides* 178  
*Psychine stylosa* 266  
*Pulicaria vulgaris* 173  
*Pyrethrum ptarmicaefolium* 168  
  
*Ranunculus nemorosus* 160  
     – *polyanthemus* 160 ff\*  
     – *sulphureus* 63  
*Raphanus raphanistrum* 242  
     – *sativus* 266  
*Rapistrum hispanicum* 266  
     – *orientale* 267  
     – *perenne* 267  
     – *rugosum* 267  
*Rhyncosinapis erucastrum* 268  
*Rhytidadelphus triquetrus* 39\*, 40  
*Rorippa austriaca* 178, 268

*Rorippa amphibia* 243, 302\*  
– *islandica* 244, 302\*  
– *silvestris* 245, 302\*

*Rosa agrestis* 362  
– *arvensis* 362  
– *canina* 359\*, 362, 364  
– *coriifolia* 362, 364  
– *corymbifera* 362, 364  
– *eglanteria* 362, 364  
– *filipes* 362  
– *gallica* 362, 364  
– *helenae* 362  
– *hugonis* 362  
– *inodora* 362, 364  
– *longicuspis* 362  
– *micrantha* 362, 364  
– *marginata* 362, 364  
– *mollis* 362, 364  
– *moyesii* 362  
– *obtusifolia* 362, 364  
– *omeiensis* 362  
– *omissa* 362  
– *pendulina* 362  
– *palustris* 362, 364  
– *roxburgii* 362  
– *serafinii* 362  
– *rugosa* 351 ff\*  
– *spinosissima* 362, 364  
– *sweginzowii* 362  
– *tomentosa* 362, 364

*Rubus idaeus* 367 ff

*Salix arctophila* 63

*Salvia bolleana* 168

*Schistidium apocarpum* 26\*, 28

*Schizothrix friesii* 118\*, 122

– *pulvinata* 118\*, 121

*Scorpidium scorpioides* 38, 39\*, 152\*

*Scytonema cinnatum* 113, 114\*

*Senecio barbareaifolia* 178

– *cruentus* 168

– *denticulatus* 178

– *tussilagines* 168

*Seseli libanotis* 178

*Sinapis alba* 268

– – *ssp. dissecta* 269

– *arvensis* 247, 303\*

*Sisymbrium altissimum* 268

*Sisymbrium bourgaeum* 168

– *irio* 269

– *loeselii* 269

– *officinale* 249

– *orientale* 270

– *sophia* 224

– *wolgense* 270

*Sonchus palustris* 369 ff

– *platylepis* 168

*Spergula vernalis* 400 f

*Sphagnum centrale* 382 ff\*

– *wulfianum* 379 ff\*

*Spirulina subsalsa* f. *versicolor* 124\*

*Statice fruticans* 168

– *macrophylla* 168

– *pectinata* 168

– *puberula* 168

*Stigonema informe* 112 f\*

*Suaeda fruticosa* 178

*Subularia aquatica* 250, 303\*

*Taraxacum bracteatum* 4 ff\*

– *chloroleucum* 4 ff

– *copidophyllum* 4 ff

– *cordatum* 2 ff\*

– *cyanolepis* 4 ff

– *floribundum* 4 ff

– *hamatum* 4 ff

– *intumescens* 4 ff

– *lacinosifrons* 4 ff

– *obtusilobum* 4 ff

– *polyodon* 3 ff\*

– *pulchrifolium* 4 ff

*Teesdalia nudicaulis* 251, 304\*

*Thlaspi alpestre* 178, 252, 304\*

– *arvense* 253, 304\*

– *perfoliatum* 271

*Todaroa montana* 168

*Tolypothrix tenuis* 114\*, 115

*Tomenthypnum nitens* 37, 39\*

*Tortula subulata* 26\*, 27

*Turritis glabra* 254, 304\*

*Utricularia ochroleuca* 152\*

*Vaccinium myrtillus* 394 ff\*

*Vinca minor* 322

*Vogelia paniculata* 241

*Zostera hornemanniana* 178